

# LAMPIRAN

## Lampiran 1

Tabulasi Glukosa Darah Puasa dan Kadar HbA1c pada Penderita Diabetes Mellitus Tipe 2 di Rumah Sakit Advent Bandar Lampung Tahun 2023

No	NAMA	FBS (mg/dL)	KET	HbA1c (%)	KET
1	RN	114	Normal	7,3	Sedang
2	EM	87	Normal	6,8	Sedang
3	SH	248	Tidak normal	10.5	Buruk
4	M	179	Tidak normal	14	Buruk
5	CM	143	Tidak normal	11.6	Buruk
6	BS	248	Tidak normal	9.5	Buruk
7	YK	116	Normal	6.4	Baik
8	AY	127	Tidak normal	7.3	Sedang
9	YY	108	Normal	7.3	Sedang
10	PL	189	Tidak normal	13.9	Buruk
11	LH	207	Tidak normal	12.7	Buruk
12	RM	261	Tidak normal	9.0	Buruk
13	MI	135	Tidak normal	15.6	Buruk
14	IK	171	Tidak normal	11.0	Buruk
15	RE	124	Normal	11.0	Buruk
16	S D	228	Tidak normal	10.2	Buruk
17	SO	297	Tidak normal	18.5	Buruk
18	SU	148	Tidak normal	11.6	Buruk
19	KI	187	Tidak normal	9.9	Buruk
20	TU	108	Normal	8.7	Buruk
21	TL	251	Tidak normal	9.2	Buruk
22	AK	307	Tidak normal	10.0	Buruk
23	JJ	254	Tidak normal	10.8	Buruk
24	UO	348	Tidak normal	11.1	Buruk
25	AA	125	Normal	16,0	Buruk
26	SR	429	Tidak normal	8.2	Buruk
27	MS	163	Tidak normal	11.3	Buruk
28	SP	323	Tidak normal	14.7	Buruk
29	GH	106	Normal	9.9	Buruk
30	ES	157	Tidak normal	11.7	Buruk
31	IG	304	Tidak normal	12.9	Buruk
32	SE	195	Tidak normal	15.0	Buruk
33	MN	91	Normal	11.3	Buruk
34	SP	283	Tidak normal	13.7	Buruk
35	RH	262	Tidak normal	12.3	Buruk
36	WQ	266	Tidak normal	13.0	Buruk
37	SZ	127	Tidak normal	11.3	Buruk

38	AC	80	Normal	7.6	Sedang
39	RA	176	Tidak normal	7.8	Sedang
40	IZ	150	Tidak normal	9.3	Buruk
41	EF	249	Tidak normal	13.2	Buruk
42	JI	139	Tidak normal	7.2	Sedang
43	SP	196	Tidak normal	9.6	Buruk
44	YS	106	Normal	7.2	Sedang
45	AH	131	Tidak normal	7.2	Sedang
46	SG	90	Normal	6.4	Baik
47	BR	391	Tidak normal	8.8	Buruk
48	SD	210	Tidak normal	10.1	Buruk
49	HE	156	Tidak normal	10.1	Buruk
50	RY	200	Tidak normal	10.1	Buruk
51	RA	191	Tidak normal	9.2	Buruk
52	FS	261	Tidak normal	12.4	Buruk
53	TS	211	Tidak normal	11.2	Buruk
54	SW	211	Tidak normal	10.1	Buruk
55	LM	338	Tidak normal	13.0	Buruk
56	MR	104	Normal	9.5	Buruk
57	MY	130	Tidak normal	11.1	Buruk
58	JH	162	Tidak normal	9.9	Buruk
59	EM	138	Tidak normal	8.1	Buruk
60	JS	124	Normal	8.3	Buruk
61	NO	295	Tidak normal	9.1	Buruk
62	SS	158	Tidak normal	8.0	Buruk
63	CY	196	Tidak normal	10.4	Buruk
64	IS	145	Tidak normal	6.2	Baik
65	M	299	Tidak normal	14.4	Buruk
66	FH	97	Normal	7.0	Sedang
67	CA	421	Tidak normal	15.6	Buruk
68	LD	99	Normal	12.2	Buruk
69	TS	103	Normal	6.0	Baik
70	BT	143	Tidak normal	6.2	Baik
71	MR	96	Normal	6.6	Sedang
72	SX	173	Tidak normal	9.5	Buruk
73	HW	167	Tidak normal	9.2	Buruk
74	HS	116	Normal	7.0	Sedang
75	SL	151	Tidak normal	9.5	Buruk
76	MW	125	Normal	6.1	Baik
77	BK	180	Tidak normal	9.6	Buruk
78	HB	334	Tidak normal	11.3	Buruk
79	RS	221	Tidak normal	7.5	Sedang
80	HH	246	Tidak normal	10.7	Buruk

81	NA	192	Tidak normal	10.2	Buruk
82	MR	151	Tidak normal	11.3	Buruk
83	AS	121	Normal	14.3	Buruk
84	BS	101	Normal	10.0	Buruk
85	EW	242	Tidak normal	13.6	Buruk
86	SY	125	Normal	6.3	Baik
87	YH	161	Tidak normal	10.1	Buruk
88	YM	304	Tidak normal	9.9	Buruk
89	ET	155	Tidak normal	8.2	Buruk
90	RI	199	Tidak normal	12.0	Buruk
91	SF	249	Tidak normal	14.2	Buruk
92	HP	120	Normal	6.5	Sedang
93	MN	152	Tidak normal	7.0	Sedang
94	SR	142	Tidak normal	9.3	Buruk
95	CK	138	Tidak normal	8.5	Buruk
96	BW	85	Normal	7.5	Sedang
97	FS	128	Tidak normal	9.0	Buruk
98	AZ	118	Normal	5.6	Baik
99	SM	117	Normal	8.4	Buruk
100	MS	156	Tidak normal	7.5	Sedang
101	SS	106	Normal	5.8	Baik
102	YS	125	Normal	7.8	Sedang
103	RC	168	Tidak normal	8.3	Buruk
104	SR	144	Tidak normal	7.2	Sedang
105	CR	246	Tidak normal	10.8	Buruk
106	HB	116	Normal	7.2	Sedang
107	NH	236	Tidak normal	7.7	Sedang
108	FN	130	Tidak normal	7.4	Sedang
109	RD	112	Normal	6.4	Baik
110	JS	403	Tidak normal	13.7	Buruk
111	SX	300	Tidak normal	16.3	Buruk
112	DA	238	Tidak normal	12.5	Buruk
113	LM	325	Tidak normal	12.2	Buruk
114	SH	112	Normal	6.9	Sedang
115	AU	267	Tidak normal	9.8	Buruk
116	JO	117	Normal	7.5	Sedang
117	SJ	316	Tidak normal	15.0	Buruk
118	SK	80	Normal	6.0	Baik
119	TA	133	Tidak normal	11.8	Buruk
120	HH	109	Normal	6.8	Sedang
121	SA	106	Normal	6.1	Baik
122	LS	188	Tidak normal	8.3	Buruk
123	SP	161	Tidak normal	15.3	Buruk

124	PE	177	Tidak normal	7.2	Sedang
125	MS	180	Tidak normal	9.2	Buruk
126	ES	165	Tidak normal	10.3	Buruk
127	MU	248	Tidak normal	13.8	Buruk
128	SE	142	Tidak normal	7.1	Sedang
129	SY	379	Tidak normal	14.5	Buruk
130	SB	284	Tidak normal	11.2	Buruk
131	RM	152	Tidak normal	13.9	Buruk
132	MR	206	Tidak normal	9.3	Buruk
133	NQ	175	Tidak normal	8.1	Buruk
134	CX	261	Tidak normal	10.3	Buruk
135	SI	259	Tidak normal	13.2	Buruk
136	SP	78	Normal	6.4	Baik
137	DV	328	Tidak normal	9.5	Buruk
138	AS	171	Tidak normal	12.4	Buruk
139	BG	179	Tidak normal	11.4	Buruk
140	MH	190	Tidak normal	12.5	Buruk
141	ID	109	Normal	15.3	Buruk
142	MR	215	Tidak normal	13.8	Buruk
143	DP	155	Tidak normal	9.4	Buruk
144	PU	403	Tidak normal	11.6	Buruk
145	EL	252	Tidak normal	18.0	Buruk
146	ND	234	Tidak normal	10.8	Buruk
147	YH	167	Tidak normal	8.6	Buruk
148	MR	108	Normal	6.6	Sedang
149	KW	145	Tidak normal	8.9	Buruk
150	SY	278	Tidak normal	12.8	Buruk
151	NW	135	Tidak normal	8.9	Buruk
152	DM	136	Tidak normal	8.0	Sedang
153	YL	112	Normal	7.9	Sedang
154	SP	90	Normal	5.1	Baik
155	WL	94	Normal	5.0	Baik
156	MS	205	Tidak normal	6.4	Baik
157	AT	279	Tidak normal	11.8	Buruk
158	SG	187	Tidak normal	9.2	Buruk
159	SJ	211	Tidak normal	8.9	Buruk
160	LG	103	Normal	7.9	Sedang
161	SV	142	Tidak normal	9.0	Buruk
162	HK	84	Normal	5.6	Baik
163	SP	218	Tidak normal	11.6	Buruk
164	L	239	Tidak normal	10.2	Buruk
165	ER	218	Tidak normal	6.7	Sedang
166	SM	346	Tidak normal	12.6	Buruk

167	RS	120	Normal	6.6	Sedang
168	EH	163	Tidak normal	7.5	Sedang
169	EP	141	Tidak normal	6.3	Baik
170	SP	218	Tidak normal	11.9	Buruk
171	NS	146	Tidak normal	9.0	Buruk
172	AK	93	Normal	6.1	Baik
173	YL	217	Tidak normal	9.9	Buruk
174	SF	189	Tidak normal	6.9	Sedang
175	KM	133	Tidak normal	6.8	Sedang
176	SH	189	Tidak normal	13.0	Buruk
177	ND	151	Tidak normal	9.3	Buruk
178	LK	161	Tidak normal	15.6	Buruk
179	SO	89	Normal	11.4	Buruk
180	KN	120	Normal	7.5	Sedang

### Rekapitulasi :

Distribusi frekuensi glukosa darah puasa dan HbA1c pada penderita DM Tipe 2 di Rumah Sakit Advent Bandar Lampung tahun 2023

No	Parameter	Rata-rata	Nilai terendah	Nilai tertinggi
1.	Glukosa Darah Pusa	178 mg/dL	78 mg/dL	429 mg/dL
2.	HbA1c	7,1%	5,0%	18,5%

No	Pemeriksaan	Normal	Persentase	Tidak normal	Persentase
1.	Glukosa Darah Pusa	47 orang	26,1%	133 orang	73,9%

No	Pemeriksaan	Baik	Persentase	Sedang	Persentase	Buruk	Persentase
1.	HbA1c	19 orang	10,6%	37 orang	20,6%	124 orang	68,8%

Menyetujui  
Kepala Rekam Medik,



Sumorang, Amd.PK

Penulis,

Cornelia Bungawalikatri

## Lampiran 2

### Prosedur Pemeriksaan glukosa darah dengan alat Siemens Dimension EXL 200

Tujuan : Mengetahui kadar-kadar senyawa atau molekul kimia dalam darah

Metode : Immunochemiluminescent

Prinsip : Instrumen melakukan pemeriksaan fotometri, turbidimetri, dan CMIA, Menggunakan fotomultiplier yang digunakan untuk mengukur sinyal dari metode chemiluminescent.

Alat/Bahan : Alat Siemens Dimension EXL 200

Prosedur :

Cara pemeriksaan Sampel

1. Klik main menu
2. Tekan F1 (new sample)
3. Jika dengan barcode maka bisa langsung diletakkan di rak Tekan run
4. Jika dengan cup sampel maka harus manual
  - Isi posisi yang diinginkan (contoh a1)
  - tekan enter
  - Sampai posisi sampel no. diisi dengan \* no barcode kemudian enter
  - Tunggu sampai muncul parameter yang diperiksa
  - Isi sampel cup sesuai volume yang tertera di pojok kanan bawah ditambah 50 mikron
  - Isi location sesuai posisi contoh a1 tekan enter
  - Jika ada sampel lagi tekan f1 (new sampel)
  - Lanjutkan seperti langkah 4 sampai sampel semua selesai
5. Tekan run

Cara setting QC panel Dimension

1. F5 : proses control
2. F3 : QC status
3. F6 : define QC panel
4. F6 : load from product
5. F1 : Select Product
6. F5 : assign sampel ID
7. F7 : Store

### Lampiran 3

#### Prosedur Pemeriksaan Glukosa Darah dengan POCT

Metode : POCT (Point of Care Testing)

Prinsip : Untuk mengukur kadar gula darah yaitu *Amperometric Detection* dimana metode deteksi menggunakan pengukuran arus listrik yang dihasilkan pada sebuah reaksi elektrokimia. Ketika darah ditetaskan pada strip menghasilkan arus listrik yang besarnya setara dengan bahan kimia yang ada dalam darah.

Alat : 1. Alat pengukur kadar gula darah metode POCT (Point of Care Testing)  
2. Strip  
3. Blood lancet  
4. Pena lancet  
5. Alkohol swab 70%

Bahan : Darah Kapiler

Prosedur Kerja :

1. Menyiapkan strip Glukosa dan blood lancet, selanjutnya memasukkan strip ke dalam alat dan alat akan menyala secara otomatis.
2. Memilih daerah tusukan (umumnya ujung jari manis: ke-4, tangan kiri)
3. Mengurut jari pasien dari pangkalnya sambil menekan jari yang akan ditusuk dan membersihkan dengan kapas alkohol 70% atau alkohol swab.
4. Kemudian membiarkan daerah tusukan kering.
5. Lalu membuat tusukan yang cukup dalam pada permukaan jari pasien hampir ke ujung jari (tusukan yang dalam tidak menambah rasa sakit, tapi justru menyebabkan keluar derasnya aliran darah supaya tidak mengulangi tusukan).
6. Setelah darah keluar, tetesan pertama dibuang dengan cara menghapus dengan menggunakan kapas kering dan bersih karena tetesan darah mungkin tercampur dengan alkohol.
7. Saat simbol tetesan darah muncul pada layar alat, menyentuh dengan hati-hati ujung strip pada sampel darah. Sampel darah akan diserap menuju zona reaksi pada strip secara otomatis. Jika volume telah mencukupi, alat



akan menghitung mundur setelah alat mengeluarkan bunyi “beep”.

8. Membaca hasil pengukuran setelah menghitung mundur dan hasil akan muncul pada alat.

## Lampiran 4

### Prosedur Pemeriksaan HbA1c menggunakan alat Biorad D-10

Metode : High Performance Liquid Chromatography (HPLC)

Prinsip : Mengukur persentase hemoglobin A1c, dalam darah dapat dilakukan dengan metode Kromatografi cair kinerja tinggi/ HPLC penukar ion. Sampel secara otomatis diencerkan pada D-10 dan diinjeksikan ke dalam Analytical Cartridge. D-10 mengirimkan gradient buffer yang terprogram untuk meningkatkan kekuatan ion terhadap cartridge, sehingga hemoglobin dipisahkan berdasarkan interaksi ioniknya terhadap bahan cartridge. Hemoglobin yang terpisah kemudian melalui flow cell pada fotometer filter yang akan mengukur perubahan absorbansi pada 415 nm.

Metode : HPLC (*High Performance Liquid Chromatography*)

Alat : Kuvet, Rak Bio-rad D-10

Bahan : Whole Blood

Prosedur Kerja :

1. Tekan Icon Start, muncul tulisan *are you sure you want to start the run*, klik Yes. Setelah proses StarUp selesai maka alat akan melakukan proses running selama 3 menit per sample
2. Jika control sukses maka print out akan muncul Control Ok. jika gagal maka Control Out of range
3. Setelah proses selesai Klik Icon Eject. Pintu rak akan terbuka dan rak akan keluar. Keluarkan rak tersebut (alat akan Standby secara otomatis setelah running sesuai waktu yang telah di setting pada alat)
4. Persiapkan sampel yang ingin di running. Setelah proses WarmingUp selesai maka akan keluar hasil print Daily Report dan pintu rak di samping kanan terbuka
5. Masukkan sample pada rak. Masukkan rak tersebut kedalam pintu rak yang ada di samping kanan. (Jangan didorong karena bias merusak rack drive/rubber)
6. Untuk sample yang volumenya tidak mencukupi/sedikit. sample dipindahkan ke sample cup dan diencerkan dengan wash buffer dengan perbandingan 5 mikroliter sample : 1500 mikroliter wash buffer, kemudian diletakkan pada arak sample dengan menggunakan sample vial adapter
7. Masukkan ID dengan cara klik icon edit kemudian ID sesuai yang diinginkan, lalu klik done atau dapat teridentifikasi jika sample terdapat barcode
8. Tekan icon start kemudian muncul tulisan *are you sure you want to start the run*. lalu klik Yes
9. Setelah proses start up selesai maka alat akan melakukan proses running selama 3 menit per sample. Setelah proses selesai klik icon eject
10. Pintu rak akan terbuka dan rak akan keluar. Keluarkan rak tersebut
11. Untuk running selanjutnya pada saat alat standby/sleeping, tekan StartUp

## Lampiran 5

### DOKUMENTASI



Pemeriksaan glukosa darah puasa dan HbA1c



Penelusuran data rekam medik



Alat Pemeriksaan glukosa darah puasa  
(ACCU-CHECK)



Alat Pemeriksaan glukosa darah puasa  
(Siemens Dimension EXL200 )



Alat pemeriksaan HbA1c  
(Bio Rad D-10)

## Lampiran 6

### Log Book Penelitian

Nama Mahasiswa : Cornelia Bungawalikatri  
NIM : 2113453031  
Judul KTI : Gambaran Glukosa Darah Puasa dan Kadar HbA1c Pada Penderita Diabetes Mellitus Tipe 2 di Rumah Sakit Advent Bandar Lampung Tahun 2023  
Pembimbing Utama : Mimi Sugiarti,S.Pd.,M.Kes  
Pembimbing Pendamping : Hartanti,M.Si

No	Hari,Tanggal	Jenis kegiatan	Paraf
1.	Jumat, 22 Maret 2024	Mengajukan kaji etik dan suart penelitian ke bagian diklat dan SDM Rumah Sakit Advent Bandar Lampung	PP
2.	Selasa, 16 April 2024	Menerima surat kelaikan etik dari Rumah Sakit Advent Bandar Lampung	PP
3.	Rabu, 17 April 2024	Melakukan penelusuran data rekam medik penderita DM Tipe 2 yang melakukan pemeriksaan glukosa darah puasa dan HbA1c tahun 2023 di Rumah Sakit Advent Bandar Lampung	PP
4.	Kamis, 18 April 2024	Memfilter data rekam medik sesuai dengan kriteria inklusi dan eksklusi peneliti	PP
5.	Jumat, 19 April 2024	Melakukan pemeriksaan pemeriksaan glukosa darah puasa dan HbA1c di Laboratorium Rumah Sakit Advent Bandar Lampung	PP

Bandar Lampung, 19 April 2024

Mengetahui,

Kepala Rekam Medik RS Advent

Bandar Lampung



Jagar Situmorang, Amd.PK

## Lampiran 7

### Surat Izin Penelitian



**KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA**  
**DIREKTORAT JENDERAL TENAGA KESEHATAN**  
**POLITEKNIK KESEHATAN TANJUNGPINANG**  
Jalan Soekarno Hatta – Hatta No.6 Bandar Lampung  
Telepon (0721) 783 852 Faksimile : 0721 - 773998



E-mail : [irektorat@psbkes-tjk.ac.id](mailto:irektorat@psbkes-tjk.ac.id)

Website : <http://poltekkes-tjk.ac.id>

Nomor : PP.03.04/F.XLIII/446/2024  
Lampiran : 1 eks  
Hal : Izin Penelitian

19 Januari 2024

Yth. Direktur RS. Advent Bandar Lampung  
Di- Tempat

Sehubungan dengan penyusunan Tugas Akhir bagi mahasiswa Tingkat III Program Studi Teknologi Laboratorium Medis Program Diploma Tiga Jurusan Teknologi Laboratorium Medis Poltekkes Kemenkes Tanjungpinang Tahun Akademik 2023/2024, maka kami mengharapkan dapat diberikan izin kepada mahasiswa kami untuk dapat melakukan penelitian di insitusi yang Bpk/ibu pimpin. Adapun mahasiswa yang melakukan penelitian adalah sebagai berikut :

No	NAMA	JUDUL PENELITIAN	TEMPAT PENELITIAN
1.	Cornelia Bungawalkarin NIM: 2113453031	Gambaran Glukosa Darah Pusa dan Kadar HbA1c Pada Penderita Diabetes Mellitus Tipe 2 Di Rumah Sakit Advent Bandar Lampung	Rumah Sakit Advent Bandar Lampung
2.	Andri Angelina Ramadhani NIM: 2113453064	Gambaran kadar Troponin I pada penderita infark miokard di RS Advent Bandar Lampung Tahun 2023	

Atas perhatian dan kerjasamanya diucapkan terima kasih.

Direktur Politeknik Kesehatan Kementerian Kesehatan TanjungKarang.



Dewi Purwaningsih, S.SiT., M.Kes  
NIP 196705271988012001

Tembusan:  
1.Ka. Jurusan Teknologi Laboratorium Medis  
2.Ka. BkI.DRIK



*Rumah Sakit Advent Bandar Lampung*  
Komite Etik Penelitian Kesehatan (KEPK)

Jl. Teuku Umar No. 48, Bandar Lampung 35148, Telp. 081366396618

**SURAT KELAIKAN ETIK  
(ETHICAL CLEARANCE )**

Nomor : 016 /KEPK- RSABL/ IV/2024

KOMISI ETIK PENELITIAN KESEHATAN RUMAH SAKIT ADVENT BANDARALAMPUNG  
SETELAH MEMPELAJARI DENGAN SEKSAMA RANCANGAN PENELITIAN YANG  
DIRISULKAN DENGAN MENYATAKAN BAHWA PENELITIAN DENGAN :

JUDUL : "Gambaran Glukosa Darah Pusta dan Kadar HbA1c pada Penderita Diabetes  
Mellitus Tipe 2 di Rumah Sakit Advent Bandar Lampung Tahun 2023 "

Peneliti : Cornelia Bungawalikatri  
NPM : 2113453031  
INSTITUSI : Poltekas Kemenkes Tanjung Karang  
Program DIII Teknologi Laboratorium Medis

LOKASI : RUMAH SAKIT ADVENT BANDAR LAMPUNG

**DINYATAKAN LAIK ETIK**

Bandar Lampung, 17 April 2024



Renny Sarah Asih Nugroho, S.Kep., Ners., M.Kep

**Catatan :**

Keterangan Laik etik ini berlaku 1 (satu) tahun sejak tanggal dikeluarkan.

Pada akhir Penelitian, Laporan Pelaksanaan harus diserahkan kepada Komite Etik Penelitian Rumah Sakit Advent Bandar Lampung dalam bentuk soft copy. Jika ada perubahan protokol atau perpanjangan Penelitian harus mengajukan kembali permohonan Kajian etik Penelitian.



## Lampiran 8

### Lembar Konsultasi Pembimbing 1

**KARTU BIMBINGAN KTI  
PROGRAM STUDI TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIK PROGRAM DIPLOMA  
TIGA  
TAHUN AKADEMIK 2023-2024**

Nama Mahasiswa : Cornelia Bungawaliktrin  
 NIM : 2113453031  
 Judul KTI : Gambaran Glukosa Darah Pusta dan HbA1c Pada Penderita  
 Diabetes Mellitus Tipe 2 di Rumah Sakit Advent Bandar  
 Lampung Tahun 2023  
 Pembimbing Utama : Mimi Sugiarti, S.Pd., M.Kes

No	Tanggal Bimbingan	Materi Bimbingan	Keterangan	paraf
1.	Rabu, 8/11/2023	~ Latar Belakang, Rumusan Masalah ~ Tujuan Umum, Tujuan Khusus ~ Manfaat	Revisi	f
2.	Kamis, 23/11/2023	~ Tujuan Umum dan Khusus ~ Pembahasan is Latar Belakang ~ Bab 2 (Pembahasan Literatur)	Revisi	f
3.	Rabu, 29/11/2023	~ Bab 2 (Tinjauan Pustaka) ~ Pralim daftar pustaka ~ Bab 3 (Metode Penelitian)	Revisi	f
4.	Jumat, 1/12/2023	~ Bab 3 (Disain Penelitian) ~ Pengolahan data, Analisis Data ~ (GK) Terakhir	Revisi	f
5.	Senin, 4/12/2023	~ Bab 1, 2, 3 ~ Terakhir ~ Daftar Pustaka	Acc Sempurna	f
6.	Senin, 11/12/2023	~ Perubahan Tujuan Khusus ~ Analisis Data ~ Lampiran	Revisi Sempurna	f
7.	Kamis, 14/12/2023	~ Bab 1, 2, 3 ~ Tujuan Khusus ~ Lampiran	Acc Penelitian	f
8.	Rabu, 8/1/2024	~ Bab 4 (Hasil dan Pembahasan) ~ Pembahasan	Revisi	f

9.	Selasa, 10/2024 15	<ul style="list-style-type: none"> <li>→ Tabel Distribusi frekuensi</li> <li>→ Peremajaan isi pada pembahasan</li> <li>→ Bab 5 (Empulur &amp; Lirio)</li> </ul>	Revisi	f
10.	Rabu, 15/2024 15	<ul style="list-style-type: none"> <li>→ Pembahasan</li> <li>→ Simulasi dan asien</li> <li>→ Lampiran tabelan hasil data</li> <li>→ Bab 1-5, Lampiran</li> </ul>	Revisi	f
11.	Senin, 20/2024 15	<ul style="list-style-type: none"> <li>→ Abstrak: Keba Pengantar</li> <li>→ Bab 1 (Latar Belakang &amp; Rumusan Masalah)</li> <li>→ Bab 5 (Populasi, Sampel), Lampiran</li> </ul>	Revisi	f
12.	Selasa, 21/2024 15	<ul style="list-style-type: none"> <li>→ Abstrak</li> <li>→ Bab 1-5</li> <li>→ Lampiran, Tarrifin</li> </ul>	Acc Semhas	f
13.	Senin, 11/2024 16	<ul style="list-style-type: none"> <li>→ Cover</li> <li>→ Abstrak</li> <li>→ Perbaikan Tugun Khase</li> <li>→ Perambatan Pembahasan, Lampiran</li> </ul>	Revisi	f
14.	Rabu, 12/2024 16	<ul style="list-style-type: none"> <li>→ Melengkapi Lampiran dan perbaikan pembahasan</li> <li>→ Bab 1-IV</li> </ul>	Revisi	f
15.	Kamis, 13/2024 16	<ul style="list-style-type: none"> <li>→ Keseluruhan KTI</li> <li>→ Lampiran</li> </ul>	Acc Cetak	f

Catatan : Coret yang tidak perlu\*

Ketua Prodi TLM Program Diploma Tiga

  
 Mishahul Huda, S.Si, M. Kes  
 NIP. 196912221997032001



## Lampiran 9

### Lembar Konsultasi Pembimbing 2

**KARTU BIMBINGAN KTI  
PROGRAM STUDI TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIK PROGRAM DIPLOMA  
TIGA  
TAHUN AKADEMIK 2023-2024**

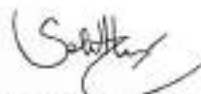
Nama Mahasiswa : Cornelia Bungawulikatrin  
 NIM : 2113453031  
 Judul KTI : Gambaran Glukosa Darah Puasa dan HbA1c Pada Penderita Diabetes Mellitus Tipe 2 di Rumah Sakit Advent Bandar Lampung Tahun 2023  
 Pembimbing Utama : Hartanti, M.Si

No	Tanggal Bimbingan	Materi Bimbingan	Keterangan	paraf
1.	Kamis, 09/11/2023	* Bab 1 ( Latar Belakang, Tujuan, Manfaat )	Revisi	M
2.	Senin, 27/11/2023	* Pembahasan Isi Latar Belakang * Tujuan Khusus * Bab 2 ( Tinjauan Pustaka )	Revisi	M
2.	Selasa, 28/11/2023	* Perambatan literatur (jurnal) * Penelitian, Daftar Pustaka	Revisi	M
4.	Jumat, 01/12/2023	* Bab 1, 2, 3 * Daftar Pustaka * Tinjauan	Acc sempro	M
5.	Senin, 11/12/2023	* Pembahasan Lampiran * Perbaikan Tujuan Khusus * Perbaikan Analisis Data * Daftar Pustaka	Revisi sempro	M
6.	Rabu, 13/12/2023	* Tujuan khusus * Bab 1 - 3 * Daftar Pustaka * Lampiran	Acc Penelitian	M
7.	Jumat, 26/12/2023	* Data hasil penelitian * Bab 4 dan 5 ( Pembahasan, simpulan, saran )	Revisi	M
8.	Jumat, 3/1/2024	* Bab 4 ( Pembahasan ) * Tabel Distribusi * simpulan & saran	Revisi	M

9.	Selasa, 7/5/2024	<ul style="list-style-type: none"> <li>* Bab 4,5</li> <li>* Lampiran (Tabelasi, prosedur pemeriksaan)</li> <li>* Abstrak</li> </ul>	Revisi	a
10.	Rabu, 15/5/2024	<ul style="list-style-type: none"> <li>* Abstrak, Kata pengantar</li> <li>* Bab 1-5</li> <li>* Daftar</li> <li>* Lampiran</li> </ul>	Acc Semhas	2
11.	Senin, 10/6/2024	<ul style="list-style-type: none"> <li>* Bab 9 (Pembahasan)</li> <li>* Cover depan</li> <li>* Abstrak</li> <li>* Tujuan Khusus</li> </ul>	Revisi	1
12.	Selasa, 11/6/2024	<ul style="list-style-type: none"> <li>* Pembahasan</li> <li>* Tujuan Khusus</li> <li>* Kesimpulan KTI</li> </ul>	Acc Cetak	1

Catatan : Coret yang tidak perlu\*

Ketua Prodi TLM Program Diploma Tiga



Misbahul Huda, S.Si., M.Kes  
NIP. 196912221997032001

## Lampiran 10

## Turnitin

KTI\_CORNELIA BUNGAWALIKATRIN.pdf

ORIGINALITY REPORT

**23%** SIMILARITY INDEX  
**21%** INTERNET SOURCES  
**12%** PUBLICATIONS  
**8%** STUDENT PAPERS

PRIMARY SOURCES

<b>1</b>	<a href="http://repository.poltekkes-tjk.ac.id">repository.poltekkes-tjk.ac.id</a> Internet Source	2%
<b>2</b>	<a href="http://repository.poltekkes-denpasar.ac.id">repository.poltekkes-denpasar.ac.id</a> Internet Source	1%
<b>3</b>	<a href="http://123dok.com">123dok.com</a> Internet Source	1%
<b>4</b>	Submitted to Sriwijaya University Student Paper	1%
<b>5</b>	<a href="http://digilib.unila.ac.id">digilib.unila.ac.id</a> Internet Source	1%
<b>6</b>	Submitted to Universitas Jember Student Paper	1%
<b>7</b>	<a href="http://repository2.unw.ac.id">repository2.unw.ac.id</a> Internet Source	1%
<b>8</b>	<a href="http://digilib.ui.ac.id">digilib.ui.ac.id</a> Internet Source	1%
<b>9</b>	Submitted to Badan PPSPDM Kesehatan Kementerian Kesehatan Student Paper	1%

10	<a href="http://journal.binawan.ac.id">journal.binawan.ac.id</a> Internet Source	1 %
11	<a href="http://adoc.pub">adoc.pub</a> Internet Source	<1 %
12	<a href="http://eprints.poltekkesjogja.ac.id">eprints.poltekkesjogja.ac.id</a> Internet Source	<1 %
13	Submitted to University of Muhammadiyah Malang Student Paper	<1 %
14	<a href="http://docplayer.info">docplayer.info</a> Internet Source	<1 %
15	<a href="http://dspace.uui.ac.id">dspace.uui.ac.id</a> Internet Source	<1 %
16	<a href="http://www.researchgate.net">www.researchgate.net</a> Internet Source	<1 %
17	<a href="http://tirto.id">tirto.id</a> Internet Source	<1 %
18	<a href="http://beranisehat.com">beranisehat.com</a> Internet Source	<1 %
19	<a href="http://malahayati.ac.id">malahayati.ac.id</a> Internet Source	<1 %
20	<a href="http://repository.unjaya.ac.id">repository.unjaya.ac.id</a> Internet Source	<1 %

21 Submitted to Forum Perpustakaan Perguruan  
Tinggi Indonesia Jawa Timur <1 %  
Student Paper

---

22 Nunung Setyani, Ni Ketut Sri Sulendri, Fifi  
Lutfiah, Suhema Suhaema. "Pengaruh  
Pemberian Puding Susu Buah Naga Merah  
(Hylocereus Polyrhizus) Terhadap Kadar  
Glukosa Darah Puasa Pasien Diabetes  
Mellitus Tipe 2", Jurnal Gizi Prima (Prime  
Nutrition Journal), 2019 <1 %  
Publication

---

23 Submitted to Politeknik Kesehatan Kemenkes  
Semarang <1 %  
Student Paper

---

24 RIDHA HIDAYAT. "PENGARUH SENAM  
TERHADAP KADAR GULA DARAH PADA  
PENDERITA DIABETES MELLITUS TIPE 2 DI  
RSUD PURI HUSADA TEMBILAHAN TAHUN  
2016", Jurnal Ners, 2017 <1 %  
Publication

---

25 [repository.poltekkes-smg.ac.id](https://repository.poltekkes-smg.ac.id) <1 %  
Internet Source

---

26 Ridho Fridayasano Madani, Wahyudi Widada.  
"Asuhan Keperawatan pada Pasien  
Hiperglikemia dengan Pendekatan Terapi  
Komplementer", Health & Medical Sciences,  
2023 <1 %  
Publication

---

27	Submitted to Universitas Muhammadiyah Surakarta Student Paper	<1 %
28	jimbix-newblog.blogspot.com Internet Source	<1 %
29	Submitted to Universitas Islam Indonesia Student Paper	<1 %
30	qdoc.tips Internet Source	<1 %
31	repositori.psdku.univawalbros.ac.id Internet Source	<1 %
32	repository.unib.ac.id Internet Source	<1 %
33	Anati Purwakanthi, Nyimas Natasha Ayu Shafira, Huntari Harahap, Erny Kusdiyah. "GAMBARAN PENGGUNAAN OBAT DIABETES MELLITUS PADA PASIEN DIABETES MELLITUS TIPE 2", JAMBI MEDICAL JOURNAL "Jurnal Kedokteran dan Kesehatan", 2020 Publication	<1 %
34	corneliaclaratifanysantoso.wordpress.com Internet Source	<1 %
35	jambbs.poltekkes-mataram.ac.id Internet Source	<1 %
36	repo.unand.ac.id	



Internet Source

<1 %

37 Anastasya Agusetyani Pinky, Zulfian Zulfian, Syuhada Syuhada, Upik Pebriani. "HUBUNGAN KADAR HBA1C  $\geq$ 7% DENGAN KADAR UREUM DAN KREATININ PADA PENDERITA DIABETES MELITUS TIPE 2 DI RUMAH SAKIT PERTAMINA BINTANG AMIN BANDAR LAMPUNG", *Jurnal Ilmu Kedokteran dan Kesehatan*, 2023

Publication

<1 %

38 Gina Adinda Putri, Firhat Esfandiari, Nia Triswanti, Zulfian Zulfian. "HUBUNGAN LAJU FILTRASI GLOMERULUS DENGAN KADAR ALBUMINURIA PADA PENDERITA DIABETES MELLITUS TIPE 2 DI PUSKESMAS SIMPUR BANDAR LAMPUNG", *Jurnal Ilmu Kedokteran dan Kesehatan*, 2023

Publication

<1 %

39 Mohammad R. S. Utomo, Herlina Wungouw, Sylvia Marunduh. "KADAR HBA1C PADA PASIEN DIABETES MELITUS TIPE 2 DI PUSKESMAS BAHU KECAMATAN MALALAYANG KOTA MANADO", *Jurnal e-Biomedik*, 2015

Publication

<1 %

40 [issuu.com](https://issuu.com)  
Internet Source

<1 %

41 [mafiadoc.com](http://mafiadoc.com) <1 %  
Internet Source

42 [repo.poltekkes-medan.ac.id](http://repo.poltekkes-medan.ac.id) <1 %  
Internet Source

43 Farah Nur Ramdani, Dayan Hisni, Toto Suharyanto Suharyanto. "Faktor-Faktor yang Berhubungan dengan Kejadian Komplikasi pada Pasien Diabetes Mellitus di Pukesmas Kecamatan Limo Depok", *Maiahayati Nursing Journal*, 2023  
Publication

44 Sandra Pebrianti, Nursiswati Nursiswati, Ghifani Sifa Azahra, Naomi Sella Aprilia. "Pendidikan Kesehatan Konsep "Sadulur" (Stop dan Cegah Diabetes Yuk Lur)", *Jurnal Kreativitas Pengabdian Kepada Masyarakat (PKM)*, 2023  
Publication

45 [ejournal.poltekkes-denpasar.ac.id](http://ejournal.poltekkes-denpasar.ac.id) <1 %  
Internet Source

46 [eprints.iain-surakarta.ac.id](http://eprints.iain-surakarta.ac.id) <1 %  
Internet Source

47 [etd.repository.ugm.ac.id](http://etd.repository.ugm.ac.id) <1 %  
Internet Source

48 [jurnalmahasiswa.stiesia.ac.id](http://jurnalmahasiswa.stiesia.ac.id) <1 %  
Internet Source



---

49	<a href="http://kepk.malahayati.ac.id">kepk.malahayati.ac.id</a> Internet Source	<1 %
50	<a href="http://nanopdf.com">nanopdf.com</a> Internet Source	<1 %
51	<a href="http://repository.unair.ac.id">repository.unair.ac.id</a> Internet Source	<1 %
52	<a href="http://repository.unar.ac.id">repository.unar.ac.id</a> Internet Source	<1 %
53	Tri Prasetyorini, Diah Lestari, Wandira Nur Eka Putri. "Hubungan Antara Kadar Magnesium Serum Dengan HbA1c Pada Penderita Diabetes Mellitus Tipe 2 Di RSUP Fatmawati Jakarta", <i>Borneo Journal of Medical Laboratory Technology</i> , 2023 Publication	<1 %
54	<a href="http://anzdoc.com">anzdoc.com</a> Internet Source	<1 %
55	<a href="http://ciriciripenyakitgula.com">ciriciripenyakitgula.com</a> Internet Source	<1 %
56	<a href="http://eprints.umm.ac.id">eprints.umm.ac.id</a> Internet Source	<1 %
57	<a href="http://journal.thamrin.ac.id">journal.thamrin.ac.id</a> Internet Source	<1 %
58	<a href="http://repository.uinjkt.ac.id">repository.uinjkt.ac.id</a> Internet Source	<1 %

---

59	repository.unimus.ac.id Internet Source	<1 %
60	repository.usd.ac.id Internet Source	<1 %
61	www.laskarinformasi.com Internet Source	<1 %
62	Edwin J. Ngantung, Vanda Doda, Herlina I.S. Wungouw. "Hubungan lingkaran pinggang dengan kadar gula darah pada guru di SMP dan SMA Eben Haezar Manado", Jurnal e-Biomedik, 2016 Publication	<1 %
63	Iva Tsalissavrina, Kanthi Permaningtyas Tritisari, Dian Handayani, Inggita Kusumastuty, Ayuningtyas Dian Ariestiningtyas. "Hubungan lama terdiagnosa diabetes dan kadar glukosa darah dengan fungsi kognitif penderita diabetes tipe 2 di Jawa Timur", AcTion: Aceh Nutrition Journal, 2018 Publication	<1 %
64	Mitta Fidyana, Firhat Esfandiari, Esteria Maharyuni, Muhammad Nur. "Hubungan Indeks Massa Tubuh dengan kadar HDL pada pasien Diabetes Mellitus tipe 2", Jurnal Ilmiah Kesehatan Sandi Husada, 2020 Publication	<1 %

65	e-journal.uajy.ac.id Internet Source	<1%
66	es.scribd.com Internet Source	<1%
67	etheses.uin-malang.ac.id Internet Source	<1%
68	id.wikihow.com Internet Source	<1%
69	idoc.pub Internet Source	<1%
70	ktikebidanancom.wordpress.com Internet Source	<1%
71	repository.poltekkesjakarta3.ac.id Internet Source	<1%
72	rusmanefendi.wordpress.com Internet Source	<1%
73	doku.pub Internet Source	<1%
74	jurnal.untan.ac.id Internet Source	<1%
75	Catur Ambar Wati. "Peran Leptin Terhadap Tes Toleransi Glukosa Oral pada Penderita DM Tipe 2", Jurnal Ilmiah Kesehatan Sandi Husada, 2020 Publication	<1%

---

76 Lusiani Septika Sari. "Analisis Biaya Akibat Sakit serta Kualitas Hidup Pasien Diabetes Mellitus Tipe 2 dengan Penyakit Jantung", *Jurnal Ekonomi Kesehatan Indonesia*, 2017  
Publication <1%

---

77 Mawaddati Rahmi, Yusi Anggriani, Prih Sarnianto. "ANALISIS FAKTOR RISIKO PADA PASIEN HEMODIALISIS DI RS-X di JAKARTA", *PREPOTIF : Jurnal Kesehatan Masyarakat*, 2021  
Publication <1%

---

78 [ejournal.unsrat.ac.id](http://ejournal.unsrat.ac.id)  
Internet Source <1%

---

Exclude quotes Off

Exclude matches Off

Exclude bibliography Off